▌もちろん場所を選ばないコンパクトサイズだから、ご家庭でもご使用いただけます。

デスクに

化粧室に

お部屋の気になる臭いや、トイレの消臭など狭い空間に最適です。また、インフルエンザの予防や、ノロウイルスなどの感染予防にも効果を発揮します。ぜひご家庭でもご使用ください。

家庭用コンセントで使用する場合は、別売品のACアダプター（12V/2A）をお使いください。詳しくはお問い合わせください。

■ 専用ACアダプター　形名：GCF324S-1220H

＼選べる３色／

White

〈JANコード：4562352860214〉

Pink

〈JANコード：4562352860238〉

Black

〈JANコード：4562352860221〉

■カーアダプター
車室内のシガーライターソケットに接続します。

仕様一覧

形　　名	MC-CA1	運 転 音	28dB
定格電圧	DC12V	寸　　法	下部直径56.5㎜、最大直径66㎜×高さ130㎜ （カーアダプター・キャップは除く）
適用容積	約3.6㎥（自動車室内相当）		
消費電力	9.0W	コード長	約1.8m
風　　量	0.05㎥/min	質　　量	約220g（カーアダプター除く）

⚠ 安全に関するご注意

安全に正しくお使いいただく為に、取扱説明書をよくお読みの上ご使用ください。

■当カタログに記載の製品は、日本国内仕様です。海外では使用できません。■当カタログに記載の製品は、屋内専用です。屋外での使用はできません（非防水）。■濡れた手でスイッチ操作を行わないでください。■本製品は、12V車専用です。トラック等の24V車はご使用できません。■本製品は医療機器ではありません。■ペースメーカーをご使用されている方は、ペースメーカーに影響をきたす場合がありますので絶対に使用しないでください。■実際の効果は、ご使用状況・ご使用時間・個人により異なります。

保証書に関するお願い　商品には、保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受け取りのうえ、保存してください。なお、店名、ご購入期日の記載のない物は無効となります。

お問い合わせ先

株式会社マスクフジコー
月～金／9：00～17：00
（祝日・年末年始は除く）
0120-80-2450
■メールでのお問い合わせ
masscfujico@kfjc.co.jp

【製造元】
株式会社フジコー
〒804-0011 福岡県北九州市戸畑区中原西2丁目18-12

【販売元】
株式会社マスクフジコー
〒802-0077 福岡県北九州市小倉北区馬借1丁目5番18号 ランドスペース馬借2F

ハイブリッド光触媒「MaSSC（マスク）」の詳しい情報は…
http://www.massc.jp/

〈販売店〉

このカタログの内容は 2012 年 7 月現在のものです。
●製品の色は、印刷物ですので、実際の色と若干異なる場合がございます。
●製品のデザイン、仕様などは、改善のため予告なく変更する場合があります。

FUJICO

内閣総理大臣表彰
ものづくり日本大賞
フジコーの取組みと技術が認められ、
世界トップの高殺菌・消臭分解機能製品の開発
で、経済産業大臣賞
特別賞を受賞！

車載用でも高性能。
このサイズで、この性能は、
マスククリーンだけ。

ハイブリッド光触媒 ＋ マイナスイオン

MaSSC CLEAN

〈原寸大〉

光触媒空気清浄機
マスククリーン MC-CA1
【車載用】

ハイブリッド光触媒 ＋ マイナスイオン

車載用でも妥協はしません。今までの常識をはるかに超える高性能な空気清浄機です。

圧倒的な
殺菌力
フジコーのハイブリッド光触媒「MaSSC」は、少ない光にも反応する高性能。さらに、抗菌金属の効果もプラス！ 強力な分解力でその表面に接触してくる細菌を殺し、その死骸まで分解!!

驚きの
消臭力
タバコの臭いや体臭のもとアセトアルデヒドや、くさい臭いの原因となるアンモニアなどもすばやく分解。さらに、抜群の殺菌効果との相乗効果で、臭いのもとを撃退！

マスククリーンが解決します！

タバコの臭い

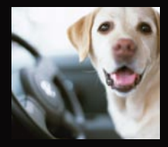
タバコの主な臭い成分であるアンモニア、アセトアルデヒドを分解除去します。
また、煙成分のタールをマイナスイオンにより中和し、凝集・落下させる事で空気中より除去し、クリーンな空間をつくり出します。

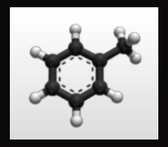
エアコンの臭い

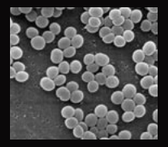
エアコンの嫌な臭いの原因は、そのほとんどが冷房使用時に出る水滴に発生するカビによるものです。マスククリーンはそのカビ類を除菌・分解することで、臭いのもととなるカビの発生を抑制します。

排気ガス

自動車の排気ガスにはNOx、粒状物質など健康に悪い影響を及ぼす物質が放出されています。マスククリーンは光触媒でのNOx分解、マイナスイオンでの粒状物質除去により、室内環境をクリーンに保ちます。

体臭・加齢臭・ペット臭

体臭・ペット臭・加齢臭は、タンパク質やアミノ酸が細菌によって分解されて発生するアンモニア、低級脂肪酸やノネナールの発生などが原因です。マスククリーンは臭いの原因となるそれらの成分を分解除去します。

VOC

VOCとは、常温常圧で揮発する有機化学物質の総称です。溶剤、燃料として幅広く使用されていますが、健康被害の原因として、社会問題となっています。マスククリーンは、VOCの中でも難分解物質であるトルエンを分解除去します。

浮遊菌・ウイルス

マスククリーンは、空気中に浮遊する細菌を除菌し、ウイルスを不活化します。細菌・ウイルスを抑制する事で室内環境をクリーンに保ちます。
※ウイルスの不活化・低減には効果がありますが、ウイルスへの感染を防ぐものではありません。

アレルゲン（花粉・ダニ）

アレルギーの原因になる浮遊アレル物質（花粉・ダニの屍骸、ふん）を光触媒フィルターによって除去します。また、マイナスイオンの効果によってプラスに帯電した浮遊アレル物質を中和し、凝集・落下させ、空気中より除去します。

美肌効果

マスククリーンは光触媒によって肌荒れの原因となる細菌類を除菌・低減し、クリーンな空間を保ちます。また、同時に発生させる空気中の水分子で形成されたマイナスイオンによって、肌のうるおいを保ちます。

ご存知ですか？ シックカー症候群

車には、様々な化学繊維、化学製品、金属が使われています。車内は密閉されており、揮発性の化学物質でアレルギー症状を起こすことがあります。そう、みなさんご存知の「シックハウス症候群」と同じことが車でも起こることがあるんです。家とは違い、長く過ごすことが少ないので、関連性に気付かないことも多い様です。みなさんも思い当たることはありませんか？

頭　痛	のどの痛み	目の痛み・かゆみ	くしゃみ・鼻水
嘔　吐	咳	めまい	発　疹

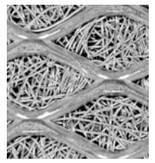
ものづくりの技術が可能にした、超小型・高性能！ コンパクトボディに機能を凝縮！分解力が違います!!

超小型・高性能

1 高機能ハイブリッド光触媒「MaSSC（マスク）」
フジコーの技術が可能にした、高機能ハイブリッド光触媒「MaSSC（マスク）」。通常の光触媒製品を遥かにしのぐ密度で、光触媒の分解効果を最大限に発揮します。「MaSSC（マスク）」だからこそ、このコンパクトサイズでの高性能が実現できました。

このロゴマークがある商品には、MaSSCの技術が使われています。

2 緻密多孔アルミ繊維フィルター
MaSSC加工を施した新開発の極細（100~200μm）のアルミ繊維フィルターで、ウイルスや細菌、臭いの元となる揮発性物質などを分解します。さらに特殊素材でフィルターの超寿命化を実現。長期に渡って効果が持続します。

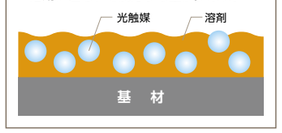


3 高性能LED使用
光触媒には、通常太陽光レベルの光が必要です。しかし、MaSSC（マスク）は蛍光灯レベルの光でもその力を発揮します。MC-CA1では、高輝度の高性能LEDを使用することにより、その性能を十二分に引き出しています。

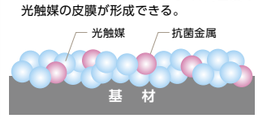
※写真はイメージです。

フジコー独自の技術、「高速フレーム溶射法」がハイブリッド光触媒の殺菌・消臭機能を最大限に引き出します。
この技術は、光触媒を超音速で基材に衝突させるため、極めて緻密で高密着力を有する皮膜を形成できます。
従来の光触媒は、光触媒を溶剤と呼ばれる液体に混ぜて、コーティングしていました。それにより、光触媒が溶剤に埋もれてしまい、触媒反応する量が少なくなっていました。そこでフジコーが得意とする「溶射※」技術を使うことで、基材の表面を高密度な光触媒で被うことができ、格段に光触媒反応がアップしました。
※溶射とは、コーティング技術のひとつです。

従来の溶剤使用による方法
●光触媒を溶剤に混ぜて使うため、光触媒が溶剤に埋もれて反応する量が少ない。



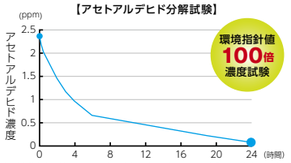
フジコーの溶射よる方法
●溶射の衝撃で、基材に食い込んで密着させるため、溶剤を使う必要がなく、高密度な光触媒の皮膜が形成できる。



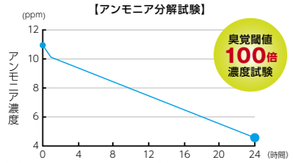
● 実証試験で裏付けされた高性能
※試験結果は実空間で同様の結果を保証する物ではありません。※実際の効果は使用状況によって異なります。

消臭性能

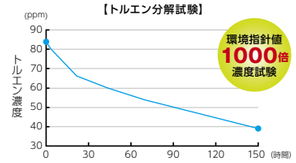
1 タバコ臭の原因（アルデヒド系）
【アセトアルデヒド分解試験】



2 体臭・ペット臭の原因（アンモニア）
【アンモニア分解試験】



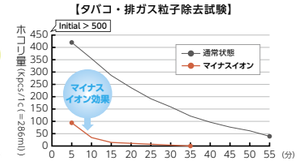
3 シックカーの原因（VOC系）
【トルエン分解試験】



●環境指針値：科学的知見から、ヒトがその濃度の空気を一生涯にわたって摂取しても、健康への有害な影響を受けないであろうと判断される値　●発覚閾値：人間がやっと関知できる濃度

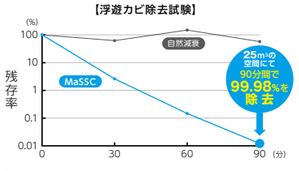
有害ガス除去性能

1 タバコ・排ガス粒子（マイナスイオン効果）
【タバコ・排ガス粒子除去試験】

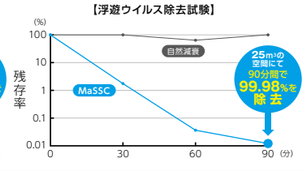


除菌・抗ウイルス性能

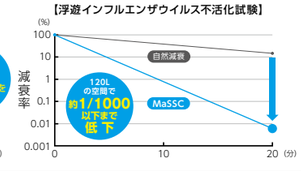
1 エアコン臭の原因（カビ類）
【浮遊カビ除去試験】



2 浮遊菌・ウイルス
【浮遊ウイルス除去試験】

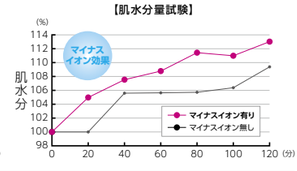


3 インフルエンザウイルス
【浮遊インフルエンザウイルス不活化試験】



美肌効果性能

1 美肌効果（保湿）
【肌水分量試験】



●試験機関：社内・技術開発センター／試験方法：1m³密閉容器内で当社空気清浄機（C型）を稼動／測定装置：フィガロ製FTVR-01●試験機関：社内・技術開発センター／試験方法：1m³密閉容器内で当社空気清浄機（C型）を稼動／測定方法：ガステック製検知管3Laアンモニア●試験機関：社内・技術開発センター／試験方法：1m³密閉容器内で当社空気清浄機（V型）を稼動／測定方法：ガステック製検知管122トルエン●試験機関：㈱村田製作所提供／試験方法：実車（T社小型セダン）内でイオンシモを稼動／測定装置：リオン社製パーティクルカウンタ（可測粒径 0.3~0.5μm）●試験機関：㈱北里環境科学センター／試験方法：25m³空間内で当社空気清浄機（M型）を稼動／試験対象：アオカビ●試験機関：㈱北里環境科学センター／試験方法：25m³空間内で当社空気清浄機（M型）を稼動／試験対象：大腸菌ファージ●試験機関：BMSA（バイオメディカルサイエンス研究会）／試験方法：BMSA開発グローブボックス（容量120L）内で当社空気清浄機（C型）稼動／試験対象：インフルエンザウイルスA香港型（H3N2）／ウイルス捕捉装置：ザルトリウス製ぜラチンフィルター●試験機関：㈱総合医科学研究所（㈱村田製作所提供）／温度条件：常温常湿／試験環境：25m³／マイナスイオン量：85k個/cc ／被験者：女性6名（20~65歳）※●当社空気清浄機にはマイナスイオン発生器として㈱村田製作所製「イオニシモ」を搭載

メンテナンスフリー
フィルターの掃除をするだけでOK!
水を入れたり、ユニットを交換したりという手間がわずらわしい、そんなイメージをお持ちではないですか？マスククリーンは、そんな手間は一切かかりません。お手入れは、フィルターをお掃除するだけです。

ユニット交換不要　**水補充不要**

効果は半永久
光触媒自体の効果は変わりません
フジコーの溶射技術でコーティングされた光触媒は、通常使用においてはがれることは、まずありません。だから、殺菌・消臭機能が低下しません。他に類を見ない長寿命を実現しています。

酸化チタン
光触媒として使われるのは酸化チタン。その酸化チタン自体は、安定で変化しないので寿命は半永久的！

オゾンレス
オゾンを発生しないので安心
高濃度のオゾンは人体に悪い影響を及ぼすことが、実証されています。日本国内のみならず、世界的にも家電の発するオゾン量に関する規制は厳しくなっています。

カリフォルニア規制
カリフォルニア州では、2010年10月から0.05ppmを超えるものの販売を全面的に禁止している。